

BRON VAN ONZE ENERGIE

Wij gaan ervan uit u hiermede naar behoren te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

W.Ö. de Haas
Asset Manager Groningen

BRON VAN ONZE ENERGIE

	Productie in miljoen Nm3 TQ	Injectie in miljoen Nm3 TQ
oktober-16	8,5	
november-16	484,5	
december-16	658,0	
januari-17	649,7	
februari-17	344,4	
maart-17	64,0	
april-17		207,2
mei-17		445,0
juni-17		433,5
juli-17		424,2
augustus-17		396,9
september-17		315,4
oktober-17	46,2	
november-17	330,9	
december-17	857,5	

Tabel 1 Overzicht van de maandelijks geproduceerde en geïnjecteerde gasvolumes in miljoen normaal kubieke meters (tel quel).

	GRK-1		GRK-2		GRK-11	
	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC
October 31, 2016	316,2	81,5	301,1	77,4	315,2	70,4
November 30, 2016	256,7	80,1	282,6	77,9	257,1	77,6
December 31, 2016	182,8	78,9	200,3	76,5	199,1	76,1
January 31, 2017	169,6	80,1	233,6	78,7	178,4	75,7
February 28, 2017	167,0	77,9	233,6	75,6	165,2	63,4
March 31, 2017	170,9	78,4	241,1	81,1	169,6	72,5
April 30, 2017	203,9	86,1	245,9	82,0	203,8	87,3
May 31, 2017	244,9	86,1	248,4	66,8	245,1	87,7
June 30, 2017	275,5	86,6	276,0	86,6	275,8	87,7
July 31, 2017	306,5	87,2	306,2	87,1	306,4	87,8
August 31, 2017	331,1	87,7	331,4	87,6	331,8	88,2
September 30, 2017	345,2	84,0	336,5	78,1	346,1	80,7
October 31, 2017	325,9	71,4	309,1	72,8	312,8	79,3
November 30, 2017	268,1	79,0	284,1	78,2	284,2	79,8
December 31, 2017	198,7	78,0	239,1	70,0	196,2	79,5

	GRK-13		GRK-15		GRK-17	
	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC
October 31, 2016	315,9	79,9	317,1	74,2	315,9	74,5
November 30, 2016	255,6	75,6	256,1	78,6	274,1	75,4
December 31, 2016	185,8	72,2	223,1	73,7	177,6	74,6
January 31, 2017	175,3	74,2	179,9	65,4	165,7	69,9
February 28, 2017	163,2	71,9	164,5	63,0	187,4	69,6
March 31, 2017	169,4	79,9	170,5	70,6	192,6	78,4
April 30, 2017	204,2	86,9	204,2	86,8	204,3	87,1
May 31, 2017	246,2	87,8	246,3	87,9	245,9	87,7
June 30, 2017	276,4	87,7	276,8	87,4	275,8	87,7
July 31, 2017	307,2	87,6	307,6	87,7	301,4	76,1
August 31, 2017	332,0	88,3	324,8	75,3	331,2	88,0
September 30, 2017	346,8	84,9	343,5	73,5	344,5	78,2
October 31, 2017	328,7	75,7	328,1	77,7	322,0	75,0
November 30, 2017	266,2	79,5	286,9	70,6	297,6	68,2
December 31, 2017	184,7	77,3	214,8	68,9	250,9	75,8

	GRK-21		GRK-43		GRK-45	
	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC	FWHP in bar(g)	FWHT in degC
October 31, 2016	315,9	85,6	*	79,2	316,1	80,1
November 30, 2016	255,3	79,2	265,7	76,9	265,1	76,0
December 31, 2016	190,9	79,1	212,2	76,5	182,0	72,4
January 31, 2017	166,2	80,6	178,8	77,8	177,6	71,3
February 28, 2017	164,9	80,7	164,4	75,8	163,6	70,2
March 31, 2017	169,8	85,9	169,1	83,4	169,1	80,1
April 30, 2017	204,0	86,8	203,6	86,8	203,4	86,9
May 31, 2017	245,8	87,5	244,6	87,5	245,1	87,4
June 30, 2017	276,2	87,4	275,1	87,5	275,9	87,5
July 31, 2017	306,5	87,6	306,2	87,7	305,7	87,5
August 31, 2017	331,9	88,2	330,7	87,8	330,7	87,8
September 30, 2017	346,7	87,2	344,3	85,6	345,2	85,0
October 31, 2017	307,7	76,1	316,7	80,7	326,9	76,9
November 30, 2017	267,0	81,9	284,1	80,2	283,3	76,8
December 31, 2017	190,1	81,3	205,4	79,0	210,7	75,6

	GRK-47	
	FWHP in bar(g)	FWHT in degC
October 31, 2016	314,7	79,4
November 30, 2016	229,7	76,7
December 31, 2016	155,1	74,8
January 31, 2017	195,8	77,5
February 28, 2017	180,4	73,8
March 31, 2017	177,4	81,6
April 30, 2017	203,5	86,0
May 31, 2017	245,4	87,0
June 30, 2017	275,8	86,9
July 31, 2017	306,0	87,3
August 31, 2017	330,7	87,4
September 30, 2017	343,3	82,9
October 31, 2017	322,2	77,6
November 30, 2017	292,0	76,4
December 31, 2017	223,2	73,3

Tabel 2 Druk- en temperatuurmetingen per put opgenomen op de laatste dag van de maand, druk in bar(g) en temperatuur in graden Celsius.

Gemiddelde reservoir druk	
Maand	Druk [in bar(a)]
October 2016	371,40
November 2016	369,21
December 2016	338,18
January 2017	305,65
February 2017	276,71
March 2017	262,62
April 2017	261,48
May 2017	272,45
June 2017	295,74
July 2017	318,10
August 2017	340,31
September 2017	361,41
October 2017	376,49

Tabel 3 Gemiddelde (gesimuleerde) reservoir druk in bar(a)